

APÊNDICE V
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 2 - MANUTENÇÃO DE ESCADAS ROLANTES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Total por Serviço	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$193.075,20	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$868.838,40	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE OTIS DA ESTAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$257.433,60	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$386.150,40	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.5	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ESCADA ROLANTE.	R\$134.080,00	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$226.963,70	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
3	GRUPO 3 - FORNECIMENTO DE PEÇAS SOB DEMANDA	R\$2.634.269,76	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88
		100%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
		R\$4.700.811,06						
PERCENTUAL MENSAL			1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
CUSTO MENSAL			R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46
PORCENTUAL ACUMULADO			1,7%	3,3%	5,0%	6,6%	8,3%	10,0%
CUSTO ACUMULADO			R\$78.033,46	R\$156.066,93	R\$234.100,39	R\$312.133,85	R\$390.167,32	R\$468.200,78

Observação:

1)O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.

2) Os itens 2 e 3 são estimados, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE V
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 2 - MANUTENÇÃO DE ESCADAS ROLANTES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE OTIS DA ESTAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.5	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ESCADA ROLANTE.	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
3	GRUPO 3 - FORNECIMENTO DE PEÇAS SOB DEMANDA	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
CUSTO MENSAL		R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46
PORCENTUAL ACUMULADO		11,6%	13,3%	14,9%	16,6%	18,3%	19,9%	21,6%
CUSTO ACUMULADO		R\$546.234,25	R\$624.267,71	R\$702.301,17	R\$780.334,64	R\$858.368,10	R\$936.401,56	R\$1.014.435,03

Observação:

1)O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.

2) Os itens 2 e 3 são estimados, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE V
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 2 - MANUTENÇÃO DE ESCADAS ROLANTES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE OTIS DA ESTAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.5	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ESCADA ROLANTE.	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
3	GRUPO 3 - FORNECIMENTO DE PEÇAS SOB DEMANDA	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
CUSTO MENSAL		R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46
PORCENTUAL ACUMULADO		23,2%	24,9%	26,6%	28,2%	29,9%	31,5%	33,2%
CUSTO ACUMULADO		R\$1.092.468,49	R\$1.170.501,95	R\$1.248.535,42	R\$1.326.568,88	R\$1.404.602,34	R\$1.482.635,81	R\$1.560.669,27

Observação:

1)O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.

2) Os itens 2 e 3 são estimados, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE V
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 2 - MANUTENÇÃO DE ESCADAS ROLANTES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE OTIS DA ESTAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.5	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ESCADA ROLANTE.	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
3	GRUPO 3 - FORNECIMENTO DE PEÇAS SOB DEMANDA	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
CUSTO MENSAL		R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46
PORCENTUAL ACUMULADO		34,9%	36,5%	38,2%	39,8%	41,5%	43,2%	44,8%
CUSTO ACUMULADO		R\$1.638.702,74	R\$1.716.736,20	R\$1.794.769,66	R\$1.872.803,13	R\$1.950.836,59	R\$2.028.870,05	R\$2.106.903,52

Observação:

1)O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.

2) Os itens 2 e 3 são estimados, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE V
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 2 - MANUTENÇÃO DE ESCADAS ROLANTES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 28	Mês 29	Mês 30	Mês 31	Mês 32	Mês 33	Mês 34
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE OTIS DA ESTAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.5	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ESCADA ROLANTE.	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
3	GRUPO 3 - FORNECIMENTO DE PEÇAS SOB DEMANDA	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
CUSTO MENSAL		R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46
PORCENTUAL ACUMULADO		46,5%	48,1%	49,8%	51,5%	53,1%	54,8%	56,4%
CUSTO ACUMULADO		R\$2.184.936,98	R\$2.262.970,44	R\$2.341.003,91	R\$2.419.037,37	R\$2.497.070,84	R\$2.575.104,30	R\$2.653.137,76

Observação:

1)O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.

2) Os itens 2 e 3 são estimados, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE V
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 2 - MANUTENÇÃO DE ESCADAS ROLANTES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 35	Mês 36	Mês 37	Mês 38	Mês 39	Mês 40	Mês 41
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE OTIS DA ESTAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.5	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ESCADA ROLANTE.	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
3	GRUPO 3 - FORNECIMENTO DE PEÇAS SOB DEMANDA	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
CUSTO MENSAL		R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46
PORCENTUAL ACUMULADO		58,1%	59,8%	61,4%	63,1%	64,7%	66,4%	68,1%
CUSTO ACUMULADO		R\$2.731.171,23	R\$2.809.204,69	R\$2.887.238,15	R\$2.965.271,62	R\$3.043.305,08	R\$3.121.338,54	R\$3.199.372,01

Observação:

1)O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.

2) Os itens 2 e 3 são estimados, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE V
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 2 - MANUTENÇÃO DE ESCADAS ROLANTES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 42	Mês 43	Mês 44	Mês 45	Mês 46	Mês 47	Mês 48
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE OTIS DA ESTAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.5	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ESCADA ROLANTE.	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
3	GRUPO 3 - FORNECIMENTO DE PEÇAS SOB DEMANDA	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
CUSTO MENSAL		R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46
PORCENTUAL ACUMULADO		69,7%	71,4%	73,0%	74,7%	76,4%	78,0%	79,7%
CUSTO ACUMULADO		R\$3.277.405,47	R\$3.355.438,93	R\$3.433.472,40	R\$3.511.505,86	R\$3.589.539,33	R\$3.667.572,79	R\$3.745.606,25

Observação:

1)O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.

2) Os itens 2 e 3 são estimados, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE V
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 2 - MANUTENÇÃO DE ESCADAS ROLANTES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 49	Mês 50	Mês 51	Mês 52	Mês 53	Mês 54	Mês 55
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE OTIS DA ESTAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.5	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ESCADA ROLANTE.	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
3	GRUPO 3 - FORNECIMENTO DE PEÇAS SOB DEMANDA	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
CUSTO MENSAL		R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46
PORCENTUAL ACUMULADO		81,3%	83,0%	84,7%	86,3%	88,0%	89,6%	91,3%
CUSTO ACUMULADO		R\$3.823.639,72	R\$3.901.673,18	R\$3.979.706,64	R\$4.057.740,11	R\$4.135.773,57	R\$4.213.807,03	R\$4.291.840,50

Observação:

1)O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.

2) Os itens 2 e 3 são estimados, ocorrendo sob demanda.

APÊNDICE V
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (ESTIMADO)
ITEM 2 - MANUTENÇÃO DE ESCADAS ROLANTES
ANO INICIAL PREVISTO: 2024

Item	Descrição	Mês 56	Mês 57	Mês 58	Mês 59	Mês 60
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05	R\$3.205,05
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72	R\$14.422,72
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE OTIS DA ESTAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40	R\$4.273,40
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ESCADA ROLANTE ATLAS DA ESTAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10	R\$6.410,10
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
1.5	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ESCADA ROLANTE.	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73	R\$2.225,73
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
2	GRUPO 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60	R\$3.767,60
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
3	GRUPO 3 - FORNECIMENTO DE PEÇAS SOB DEMANDA	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88	R\$43.728,88
		1,66%	1,66%	1,66%	1,66%	1,66%
PERCENTUAL MENSAL		1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
CUSTO MENSAL		R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46	R\$78.033,46
PORCENTUAL ACUMULADO		93,0%	94,6%	96,3%	97,9%	100%
CUSTO ACUMULADO		R\$4.369.873,96	R\$4.447.907,42	R\$4.525.940,89	R\$4.603.974,35	R\$4.700.811,06

Observação:

- 1)O valor total é estimado conforme obtido na Planilha de Preços Estimados.
- 2) Os itens 2 e 3 são estimados, ocorrendo sob demanda.